

РАЗДЕЛ 6. ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ

ГРНТИ 06.58.30

УДК 338.2

Н. К. Прядилина
УГЛТУ, Екатеринбург
N. K. Pryadilina
USFEU, Ekaterinburg

ПРОГНОЗНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАО ООН ПО ЛЕСНОМУ СЕКТОРУ FAO FORECAST STUDIES ON THE FOREST SECTOR

Не только отдельные государства, но и надгосударственные организации занимаются долгосрочным и стратегическим планированием и прогнозированием в рамках вверенных им на это международных мандатов. Делается это для того, чтобы помочь государствам в разработке и корректировке собственных национальных стратегий в условиях глобализации и роста зависимости государств друг от друга и от общего состояния экономики, экологии и мирового социума на планете. Примером такой организации является продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО).

Not only individual states, but also international organizations are engaged in long-term and strategic planning and forecasting within the framework of their international mandates. The concept is to help states to develop and adjust their own national strategies in the context of globalization and growing dependence of states on each other and on the general state of the economy, ecology and world society on the planet. An example of such organization is the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

Ключевые слова: экономика, прогнозные исследования, ФАО, лесной сектор.

Key words: economics, forecast studies, FAO, forest sector.

ФАО периодически разрабатывает с участием стран – членов стратегические прогнозы на 10–20 лет вперёд по сельскому хозяйству (OECD/FAO Agricultural Outlook), рыболовству (Fisheries Outlook), лесному хозяйству и лесной промышленности (Forest Sector Outlook Studies).

Прогнозы ФАО высоко оцениваются странами, так как служат надёжными ориентирами для разработки и корректировки собственных национальных планов и программ по рыболовству, сельскому хозяйству и лесному сектору.

Анализ, оценка состояния и тенденций, а также прогнозирование лесного сектора в мире являются составной частью собственной стратегии ФАО. Прогнозные исследования высвечивают длительные и наиболее важные тенденции в лесном секторе и определяют возникающие препятствия, трудности и новые возможности. Основываясь на данных из разных источников, привлекая лучших специалистов и применяя передовые методологии, эти исследования поддерживают политические обзоры

и стратегическое планирование, необходимое в условиях глобализации мира. Они опираются на несколько сценариев и показывают политикам и управленцам возможный набор приемлемых решений.

Существуют глобальные, региональные, страновые и тематические прогнозы ФАО. Глобальные исследования анализируют тенденции в производстве, спросе, торговле и потреблении лесной продукции мире, либо в определённых тематических областях, интересных многим странам, например, мебель, энергия, лесокультуры, лесные плантации и др. Региональные исследования анализируют более широкий спектр вопросов, но в масштабах регионов (Азия, Африка, Европа, Россия). Они включают озабоченности и вопросы, особенно важные для данного региона. При этом глобальные, региональные и тематические прогнозы взаимно дополняют друг друга.

Прогнозы ФАО имеют дело как с сегодняшним днём, так и с будущим временем. Их главной целью является поддержка политических реформ и обзоров заинтересованных государств, а также частного лесного бизнеса и лесоведения с целью проведения в жизнь решений ООН по глобализации, зеленой экономике, биоразнообразию и устойчивому управлению. Прогнозы указывают на спектр возможных альтернатив, и выгод и рисков от осуществления каждой.

Прогнозы вносят вклад в три главных направления:

- 1) развитие национальной лесной политики и стратегического планирования с разработкой дорожных карт;
- 2) развитие цивилизованного национального диалога по лесам;
- 3) привлечение новых инвестиций.

В процессе подготовки прогнозов ФАО считает важным:

привлечь к работе над прогнозом все заинтересованные стороны, особенно национальных экспертов, многосторонние или двусторонние организации, частный сектор, неправительственные организации и национальные меньшинства;

использовать работу над прогнозом для повышения индивидуального и институционального потенциала участников разработки;

обеспечить распространение полученных данных, результатов и знаний в стране;

способствовать использованию результатов для улучшения устойчивого управления лесами.

Прогнозы включают как количественные, так и качественные элементы исследования. Анализ, построенный на моделях спроса и предложения, дополняется качественным анализом темы и включением в рассмотрение проблем, которые могут существенно затронуть развитие в будущем.

На глобальном уровне ФАО до сих пор генерировала два прогноза возможного развития лесного сектора: Глобальный прогноз лесных продуктов и Глобальную модель снабжения волокнистыми материалами.

Первое исследование анализирует тенденции управления лесными ресурсами с целью дальнейшего производства лесных продуктов. Прогноз по древесным волокнистым материалам ограничен в основном получением круглого леса. Результаты обоих этих взаимодополняющих друг друга исследований использовались в других смежных исследованиях, например во флагманском отчете ФАО «Состояние лесов мира».

Глобальный прогноз лесных продуктов является пятым из серии глобальных прогнозов предложения и спроса, которые составляются, начиная с 1985 г. с периодичностью примерно в пять лет. Эта разработка пошла дальше своих предшественников и представила более полное описание прогноза спроса и предложения с точки зрения лесной политики и управления. Таким образом, исследование вышло за рамки традиционного вопроса о том, сколько древесины необходимо в будущем. Оно ответило на поставленные вопросы – откуда древесина, кто производитель, где и как древесина будет использована. Кроме того, прогноз попытался ответить на вопрос, как должна быть изменена политика и перестроены институты в будущем.

Глобальная модель снабжения древесным волокном (GFSM) была впервые разработана в 1995 г. Наряду с прогнозной моделью анализ включил свежую статистику и вычленил из нее данные по недревесным волокнам. В целом это исследование, безусловно, способствовало выработке лесной политики путём указания на срочную необходимость получения надёжных данных, информации и анализу источников волокнистых материалов и их утилизации. В свою очередь это способствовало усилиям по приближению и достижению устойчивого управления во многих странах. Оба прогноза основывались на ряде отчётов по разным областям соответствующих исследований.

Региональные прогнозы включают следующие доклады:

- Прогноз по Западной и Центральной Азии «Люди, леса и деревья в Западной и Центральной Азии. Перспективы до 2020 г.».

- Серия прогнозов по Азии, включая следующее:

- Азиатско-тихоокеанское лесное хозяйство до 2020 г.;

- Азиатские юго-восточные леса и лесное хозяйство до 2020 г.;

- Восточно-азиатские леса и лесное хозяйство 2020 г.;

- Тихоокеанские леса и лесное хозяйство до 2020 г.;

- Леса и лесное хозяйство в субрегионе Меконга;

- Азиатско-тихоокеанское лесное хозяйство до 2010 г. (отчет был обновлён впоследствии);

Лесная политика, законодательство и институты в Азии и Тихом океане. Тенденции и потребности к 2020 г.;

- По Европе:

- Прогноз по европейскому лесному сектору П: 2010–2020 г. (2012);

- Прогноз по лесному сектору Российской Федерации до 2030 г. (2013);

- По Латинской Америке:

Прогноз по Латинской Америке до 2020 г.;

Тенденции и перспективы лесного сектора в Латинской Америке и Карибском бассейне.

- По Северной Америке:

Северо-Американский прогноз лесного сектора до 2030 г. (ЕЭК/ФАО 2012);

• Всемирный прогноз по лесам и лесной промышленности мира до 2060 г. Доклад был выпущен самостоятельно Лесной службой США в поддержку доклада Прогноза (РПА) по Северной Америке.

Все региональные отчёты построены на докладах стран, которые также доступны для пользователей. Каждый из страновых отчётов делается лучшими экспертами данных стран. ФАО курирует весь процесс, предоставляет методологию и, если необходимо, обучение на месте штатными сотрудниками ФАО.

Результатом каждого отчёта является несколько (обычно 3–4) альтернативных сценария с анализом достоинств и недостатков каждого. ФАО сотрудничает с другими родственными организациями в создании обзоров и прогнозов по странам. В частности, все совместные Европейские прогнозы, а также Северо-Американский прогноз были опубликованы ЕЭК в Женеве.

Прогнозы ФАО взаимоувязаны с двумя «флагманскими» продуктами ФАО, а именно:

- Оценка лесных ресурсов (отчет обновляется раз в пять лет);
- Состояние лесов мира (обновляется раз в два года).

Последние отличаются от прогноза тем, что не имеют прогнозной составляющей, а лишь описывают состояние дел в отрасли.

Россия присоединилась к ФАО в 2006 г. До 2006 г. незначительная информация собиралась ФАО по России. Учитывая громадную территорию суши и лесных земель, это обстоятельство, безусловно, значительно затрудняло ФАО делать какие-либо весомые глобальные выводы и обобщения о состоянии и перспективах лесов мира.

В 2012 г. по заказу и при участии ФАО был подготовлен Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 г. [1]. Документ был разработан на базе методических рекомендаций, используемых ФАО ООН при подготовке региональных прогнозов развития лесного сектора [2].

Целью отчета было представить объективную и независимую экспертную оценку текущего состояния российского лесного сектора и возможных перспектив и альтернатив его дальнейшего развития до 2030 г. Эта задача была успешно и в сжатые сроки выполнена группой из 23 видных экспертов под руководством проф. А. П. Петрова, ректора ВИПКРЛХ. Наблюдательный совет возглавил представитель частного бизнеса В. А. Чуйко (РАО «Бумпром»). Руководителем проекта от ФАО ООН

и редактором отчета был М. А. Лобовиков, руководитель службы Департамента лесного хозяйства ФАО.

Прогноз развития лесного сектора, выполненный с участием ФАО, получил признание на международном уровне, но, к сожалению, не стал официальным документом стратегического планирования в Российской Федерации, так как его разработка не была заказана федеральными органами государственной власти.

Библиографический список

1. Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года от ФАО [Электронный ресурс]. URL: <http://www.fao.org/3/i3020r/i3020r00.pdf>

2. Прядилина Н. К. Подход к экономическому планированию развития лесного сектора на региональном уровне (на примере Свердловской области) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Т. 8. № 1А. С. 122–133.

Данная публикация выполнена в рамках исполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) № 075-00243-20-01 от 26.08.2020 Минобрнауки России, номер госрегистрации темы FEUG-2020-0013 «Экологические аспекты рационального природопользования».

ГРНТИ14.35.05

УДК378.147

А. Ф. Уразова

УГЛТУ, Екатеринбург

А. В. Мехренцев

УГЛТУ, Екатеринбург

A. F. Urazova

USFEU, Yekaterinburg

A. V. Mekhrentsev

USFEU, Yekaterinburg

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ IMPROVING THE QUALITY OF ENVIRONMENTAL TRAINING OF STUDENTS

В статье рассматривается усиление экологической профессиональной подготовки бакалавров и магистров в УГЛТУ, обучающихся по направлению 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» в связи с техногенным воздействием промышленности на лесную среду.